Index of Claims

App	lica	tion	/Con	trol	No.
-----	------	------	------	------	-----

09/973,837

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MURASHITA ET AL. Art Unit

Examiner Daniel M. Pasiewicz

2612

Rejected Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim								•															
1 * 	Cla	ıim					Date	€					Cla	aim					Date	e			
1	Final	Original	9/9/05										Final	Original	9/9/05								
3 + + 53 + - 54 + - 55 + - 55 + - - 56 + - - - 56 + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			+												+								
4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 * 10 * 60 * 11 * 62 * 13 * 15 * 16 * 17 * 18 * 19 * 20 * 21 * 22 * 23 * 24 * 25 * 26 * 27 * 28 * 29 * 30 * 331 * 33 * 33 * 33 * 33 * 33 * 33 * 33 * 33 * 33 * 33 * <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			+												+								
5 + - 55 + - 56 + - - 56 + - - - 57 + - - 57 + - - 58 + - - 58 + - - 58 + - - 58 + - - 59 + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			+			_			_	<u> </u>	_				+			_	L	L	_	_	L
6 * 7 * 8 * 9 * 10 * 11 * 60 * 11 * 62 * 13 * 14 * 15 * 66 * 17 * 18 * 19 * 20 * 21 * 22 * 23 * 24 * 25 * 26 * 27 * 28 * 29 * 30 * 33 * 34 * 35 * 37 * 28 * 29 * 33 * 34 * 40 * 40 * 40 * </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>L_</td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>L</td>			-	<u> </u>	L_	_		<u> </u>			<u> </u>				-			<u> </u>	L		<u> </u>		L
7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 62 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 33 + 33 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 33 + 33 + 34 + 35 + 36 +<				L	<u> </u>	<u> </u>			_	L	<u> </u>							<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		L
8 - 9 + 59 + - 59 + - 60 + - 61 + - 61 + - 61 + - 62 + - - 63 + - 63 + - 64 + - 65 + - 66 + - 66 + - 66 + -	<u> </u>		⊢		<u> </u>	_	_		_	L	<u> </u>					_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-	L
9 + 60 + 11 + 60 + 12 + 62 + 13 + 62 + 13 + 62 + 15 + 65 + 16 + 66 + 17 + 66 + 18 + 68 + 19 + 68 + 20 + 70 - 21 + 70 - 21 + 72 - 23 + 74 - 25 + 74 - 26 + 77 - 28 + 78 - 29 + 78 - 30 + 80 - 31 + 82 - 33 + 88 - 33 + 88 - 33 + 86 - <td>-</td> <td></td> <td>₩</td> <td></td> <td>_</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>┝</td> <td> </td> <td>⊢</td> <td>\vdash</td> <td>⊢</td>	-		₩		_	⊢	-			-	<u> </u>	-			-			<u> </u>	┝	 	⊢	\vdash	⊢
10 + 11 + 60 + 61 + 61 + 62 + 63 + 63 + 63 + 63 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 77 + 71 + 71 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 78 + 79 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 77 + 78 + 79 + 78 + 77 +			⊢	-	_	┝	<u> </u>	┝╌	-	 	┝	 			—			├	├	-	⊢	\vdash	⊢
111 + 61 + 12 + 62 + 13 + 63 + 14 + 64 + 15 + 66 + 16 + 66 + 17 + 66 + 18 + 66 + 19 + 68 + 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 80 31 + 81 32 + 80 33 + 84 35 + 85 36 + 85 37 + 86 37 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94				\vdash	\vdash	⊢	-	H	┝			1			-	-		├─	-	├	┢	┢	⊢
12 + 13 + 62 + 63 + 64 + 64 + 65 + 66 + 65 + 66 + 66 + 66 + 66 + 67 + 68 + 68 + 69 + 69 + 69 + 70 + 71 + 72 + 72 + 73 + 74 + 74 + 74 + 74 + 74 + 74 + 74 + 75 + 76 + 77 + 78 + 78 + 78 + 79 +			⊢	┝	-	\vdash	┢				\vdash					-		-	H	-	 	\vdash	H
13 + 63 + 14 + 65 + 16 + 66 + 17 + 66 + 18 + 68 + 19 + 68 + 20 + 70 71 21 + 72 73 23 + 74 72 23 + 75 76 26 + 76 77 28 + 77 78 29 + 79 80 31 + 81 81 32 + 82 83 33 + 82 83 33 + 84 84 35 + 86 86 37 + 87 88 39 + 99 90 40 + 99 99 90 99 99 99			⊢	\vdash	一	┢	\vdash	┢	\vdash	-	┢					\vdash		_		\vdash	\vdash	 	H
14 + 64 + 15 + 65 + 16 + 66 + 17 + 67 + 18 + 68 + 19 + 69 + 20 + 70 + 21 + 71 + 22 + 72 + 23 + 73 + 24 + 75 + 26 + 76 + 27 + 77 + 28 + 78 + 29 + 78 + 30 + 80 + 31 + 81 + 32 + 82 + 33 + 84 + 35 + 88 + 36 + 88 + 37 + 88 + 38 + 88 + 39 + 90 + 40 + 90 + 41 + 91 + 42 + 92 + 43 + 94 + 44 + 94 + 90 + 97 + 48 + 98 + 99 + 99 +			⊢		\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash		-	1	-		+	\vdash		\vdash	\vdash	T	\vdash	H	✝
15 + 65 + 66 + 66 + 66 + 67 + 68 + 68 + 68 + 69 + 70 70 71 72 73 73 74 72 73 73 74 74 74 74 74 75 76 77 78 78 79 79 79 79 80 80 81 82 83 84 82 83 83 84 84 85 86 85 86 86 86 87 88 89 90			+		Т							1			+							Т	T
17 + 67 + 18 + 68 + 20 + 70 71 21 + 71 72 23 + 72 73 24 + 74 74 25 + 75 76 27 + 77 77 28 + 78 79 30 + 80 81 31 + 82 83 33 + 84 84 33 + 85 85 36 + 85 86 37 + 88 89 40 + 90 90 41 + 91 92 43 + 94 94 44 + 96 96 47 + 98 99 48 + 98 99		15	+		\vdash							1			+						Γ		Г
18 + 68 + 19 + 69 + 20 + 70 - 21 + 71 - 22 + 72 - 23 + 73 - 24 + 74 - 25 + 75 - 26 + 77 - 28 + 78 - 29 + 79 - 30 + 80 - 31 + 80 - 31 + 82 - 33 + 84 - 35 + 85 - 36 + 85 - 38 + 86 - 37 + 88 - 39 + 90 - 41 + 91 - 42 + 92 - 43 + 94 - 44 + 94 - 45 + 96 - 47 + 98 - 48 + 98 - 99 - 99 -			+						Γ						+								
19 + 69 + 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 84 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 97 48 + 98 49 + 99		17	+]			+								
20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 85 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 99			+]			+								L
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 85 36 + 86 37 + 87 38 * 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 99			+		L		_					ļ	<u> </u>		+	_			_	L	_	<u> </u>	L
22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 85 37 + 87 38 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 99			+			L	L		_	_					<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 82 33 + 83 36 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98					_	<u>L</u>	<u> </u>	_	_	_		l			<u> </u>				L	<u> </u>	L.	_	L
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98			-		1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 _	 	ļ				<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	┞	_	<u> </u>	╄
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 77 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98			-		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├		-	1	-		├	<u> </u>			-	┢		<u> </u>	╀
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			_		-		⊢			-		1	<u> </u>		<u> </u>			-	 		┢	-	╁
27 + 28 + 77 78 79 29 + 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 85 86 85 86 87 88 88 88 88 89			├	-	-	 	 	-	-	├	\vdash	┨			├	 		⊢		╁	\vdash	-	╁
28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-			┢	-	 	 	-	├	├	┢	┨			\vdash	\vdash	-			╁		┢	t
29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99						\vdash	 	-	╁─	 	-	1			-		-		<u> </u>	┢	\vdash	\vdash	t
30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	<u> </u>		-						-	╁	┢	1			t		\vdash	 	t	\vdash	\vdash	┢	t
31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+				 	 	\vdash	<u> </u>		1	<u> </u>		┢			l	\vdash	T			T
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	<u> </u>	1	1	⇈				_	1			T					Г			Τ
34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+			Г	П					1		82									Γ
35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+]											L
36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+									1			匚	匚	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	L	匚	<u> </u>	Ľ	Ľ	Ĺ
37 + 87 38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-		+-	<u> </u>		_	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	_	_	1	L		ــــ		_	_		<u> </u>	<u> </u>	L	\downarrow
38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		1	<u> </u>		<u> </u>	_	_	$oxed{oxed}$	 	⊢	ـ	-	\perp
39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	<u> </u>	37	+—	_	<u> </u>	┡	ــ	<u> </u>	<u> </u>	├-	_	1	<u> </u>			<u> </u>	_	 	\vdash	├-	├-	\vdash	╀
40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	<u> </u>	\vdash	_	 	—	├	 	<u> </u>	1	ļ <u>.</u>		\vdash	⊢	\vdash	<u> </u>	-	₩	⊢	├-	+
41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	\vdash	-	├	\vdash	-	├	├	-	1			 	 	\vdash	╁	 	₩	├	+-	╁
42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	+-	-	╁	╁	\vdash	-	├	\vdash	1		90	+-	╁	\vdash	\vdash	+	+	\vdash	+	+
43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-		-	\vdash	1	\vdash		├	\vdash	\vdash	-	1	-		╁	-	\vdash	┢	+	\vdash	+-	╁	+
44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-		-	\vdash	┼	+	+-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1		93	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	t	t	<u> </u>	t
45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-		-	H	\vdash	╁	\vdash	\vdash	 	╁	\vdash	1	-		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	t^-	t^{-}	t
46 + 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				Г	T	T	Т	T	T	T	T	1		95	T	T		T	Т	T	Т	T	T
47 + 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				Г	T	1	T	t		ऻ	T	1			1	Г	Г	1	T	Т	T	1	T
48 + 98 99		47	+]		97				\Box			L		Ι
49 + 99 100			+											98									I
50 +			-									1		99				匚	\Box		\Box		Ľ
		50	+	L	L									100		<u></u>	L	L		<u></u>	_	<u>L</u>	L

Cla	im					ate				
							П			
Final	Original	9/9/05								
	51	+								
	52	+								
	53	+								
	54	+								
	55	+					_		_	
	56	+					_			
	57	+		_	_	\dashv		_		
	58	+			_					
 	59	+			_					
-	60 61	+			_				-	
\vdash	62	+	\vdash	-	-	H	-	-		
-	62 63	+	_	Н	\vdash		-		-	_
	64	+	-			H	-		\dashv	_
	65	+	Н	Н		Н	-		\vdash	-
	66	+		_		-				
	67	+								
	68	+								
	69	+								
	70									
	71									
	72									
	73 74									
-	74	_	<u> </u>							_
	75		—		\vdash					
	76 77	-	_	-						_
	78			-					\vdash	-
	78 79	1								<u> </u>
	80		-			_				
	81									
	81 82									
	83									
	84	<u> </u>	_		_	<u> </u>				
L	85	_							L.	
	86	<u> </u>	_					_		_
-	87	⊢	├	-				_	H	_
	88	⊢	┞	H	-	-		-	\vdash	_
	89 90		-	┢	\vdash		_	-	├	
	91	╁╾	├	⊢	\vdash	\vdash		-	-	
\vdash	92	 	 	\vdash	┢	\vdash	-		\vdash	\vdash
	93	l	T	\vdash	T	Г	Г		Т	\vdash
	94	П	Г		Г		\vdash	Τ	T -	Г
	95									
	96									
	97				匚					
	98	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_
	99	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
1	100	1	1	1		1	ŀ	1	1	i

Cl	aim	Date										
- 01	31111			_	_		_			\dashv		
Final	Original											
	101 102 103 104 105 106											
	102											
	103			_					_			
	104	-	\dashv	_	-							
	105	\dashv				_		\vdash		\dashv		
	107	\dashv	-							\dashv		
	108		\dashv		-			\neg		\exists		
	108 109		\neg							\Box		
	110 111 112 113 114 115						ļ					
	111											
	112											
	113		_									
	114							Н	_	\dashv		
<u> </u>	116	\vdash	Н		Н		_	\vdash		\dashv		
	116 117 118	\vdash	\vdash					Н		\dashv		
	118									-		
— —	119											
	120											
	121											
	121 122 123											
	123	\Box							_			
	124	\dashv	_					_		\dashv		
	125	\vdash		_	_			Н	_	\dashv		
	127			_	_					ᅥ		
	128								_			
	124 125 126 127 128 129 130											
	130											
	131								_			
	132	Ш			_			_				
	132 133 134				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н		
_	134	Н	_	_	\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash		
	135 136	$\vdash\vdash$	-	_	-	-	\vdash	-		Н		
-	137	\vdash	Н		\vdash	H	┢	<u> </u>		Н		
	137 138											
	139											
	140				L			L_		Ш		
ļ	141	Щ	_		_	<u> </u>	\vdash	┞	<u> </u>	Ш		
	142	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	├-	-	\vdash		
-	143	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	├-	-	-	Н		
	144	\vdash	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash		
-	146	\vdash	-	┝	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H		
	147		-	\vdash			-	H		Н		
	148											
	149											
	150											